

FRITSTÅENDE GITTERMASTER

DATABLAD

TREKANTEDE MASTER

Være nr.
Ref. nr.
Seneste rev.

S 0 18,0M-00
01.01.01.01.30
06.07.2020



Serie 0

18,0 m

Mastesektionen udføres som ligesidet trekantet og helsvejst gittersektion med hjørnejern og gitre udført af massivt rundstål.

Toprøret monteres med topringe og rustfrie skruer.

Standardtoprøret er sammensat af 3,0 m rør $\varnothing 60,3 \times 3,65$ mm.
Andre top rør kan leveres efter ønske.

Alt stål varmforzinkes efter reglerne i DS/EN ISO 1461.

Samlet teoretisk mastevægt ($\pm 10\%$) (incl. top rør) = 293 kg
Mastens systemrodsmål ved fundament = 550 mm
Fundamentsbolte = 9 x M16

Beregninger er udført iht. DS/EN 1993-3-1 +NA – Stålkonstruktioner – Tårne og master. Vindlast iht. DS/EN 1991-1-4 +NA – Last på bærende konstruktioner – Vindlast.

Max. vindflade (A_w)	25 km zone langs den jyske vestkyst $V_{b,0} = 27$ m/s	Resterende del af landet $V_{b,0} = 24$ m/s
Fladt landskab (TC I)	-	0,28 m ²
Landbrugsland (TC II)	0,15 m ²	0,43 m ²
Forstads-, industriområde (TC III)	0,45 m ²	0,75 m ²

Vindfladen er den samlede effektive vindflade, $A_{tot} = A_{ref} \times c_f$, der kan anbringes med centrum 1,25 m over mastetoppen.

Fundamentsforslag:

Følgende fundamentsløsninger kan anvendes sammen med masten:

Fundament	Blokfundament for støbning på stedet	Præfabrikeret for nedgravning	Stålfundament for nedgravning	Flytbart fundament	Fjeldankre
Type	F302	PF302	SF302	FF302	FA302

